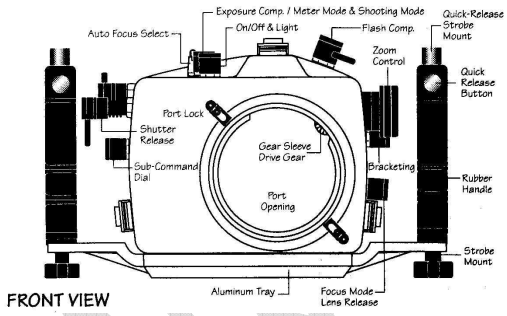
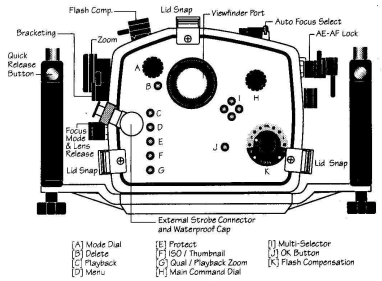
NOTICE D'UTILISATION
CAISSON PHOTO SLR IKELITE
POUR APPAREIL PHOTO DIGITAL TTL
A OBJECTIFS INTERCHANGEABLES

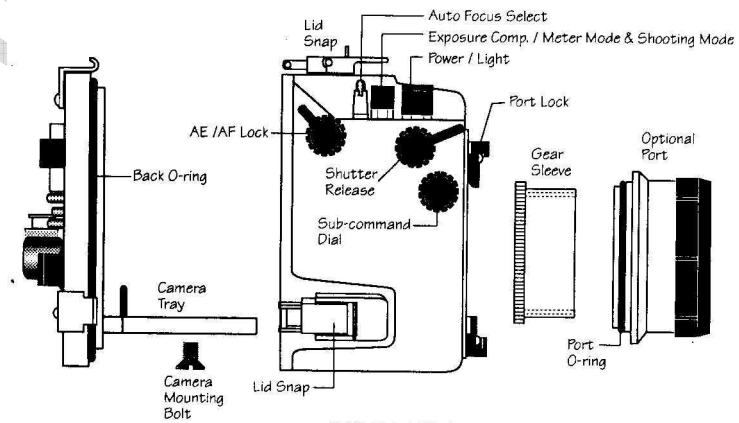
Tout d'abord, nous vous félicitons pour votre choix de la marque IKELITE pour votre caisson étanche pour appareil photo numérique à objectifs interchangeables. IKELITE totalise plus de 40 ans d'expérience dans la fabrication des caissons étanches pour appareils photos et dans la fabrication d'éclairages sous-marins. Tous les caissons sont fabriqués et testés individuellement aux USA. Ils correspondent aussi bien aux attentes des photographes amateurs que professionnels.
La transparence du caisson permet une inspection visuelle immédiate et permanente du boîtier, ainsi qu'une vision de l'écran de l'appareil photo numérique.
Les caissons IKELITE pour appareil photo numérique ont une flottabilité légèrement négative en eau salée pour une meilleure stabilité ; ils sont étanches à 60 mètres de profondeur.



FRONT VIEW



BACK VIEW

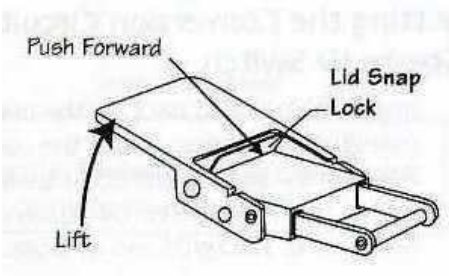


SIDE VIEW

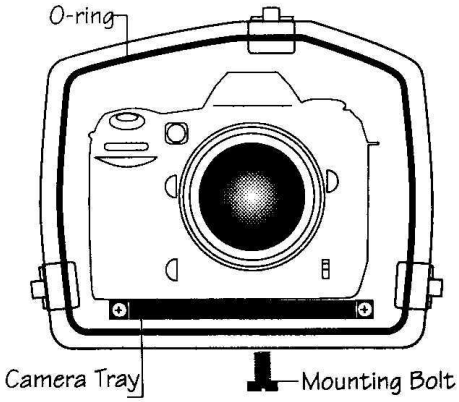
TEK-PLONGEE AQUADISTRIB Distribution IKELITE France
2 bis rue Sanlecque 44000 Nantes
Tel : +33 2 40 35 24 65 Fax : +33 2 40 35 27 75 e-mail : info@aquadistrib.com

OUVERTURE DU CAISSON

Les grenouillères de fermeture ont une sécurité ; Pour les ouvrir, pousser la sécurité vers l'avant de la grenouillère, puis lever celle-ci en maintenant une légère pression dessus afin qu'elle ne s'ouvre pas trop brutalement. Certaines grenouillères ont plusieurs ressorts dont le rappel peut être important.
Autant que possible, effectuer les ouvertures des grenouillères opposées l'une à l'autre simultanément.



INSTALLATION DE L'APPAREIL PHOTO DANS LE CAISSON



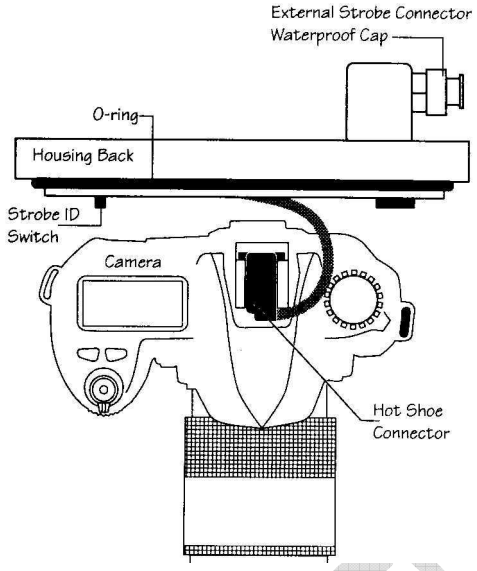
Vérifier en priorité que l'appareil est muni d'une batterie chargée, et d'une carte mémoire suffisante. Ouvrir le caisson tel qu'indiqué au chapitre précédent et retirer la partie arrière du caisson. Placer l'appareil sur le support noir de cette partie arrière, et le fixer à l'aide de la vis moletée du dessous, en la serrant modérément. Installer le raccordement TTL sur le support de flash de l'appareil photo.

REGLAGE DE CONNEXION FLASH

Sur la platine noire de certains caissons, on trouve un interrupteur de réglage pour le type de flash utilisé. Positionner le bouton en face du modèle sélectionné : DS50, DS51, DS80 ou DS125, DS200. Pour une utilisation de deux flashs différents, comme un DS51 et un DS125, mettre l'interrupteur en face de la position DS51.

TEK-PLONGEE AQUADISTRIB Distribution IKELITE France
2 bis rue Sanlecque 44000 Nantes
Tel : +33 2 40 35 24 65 Fax : +33 2 40 35 27 75 e-mail : info@aquadistrib.com

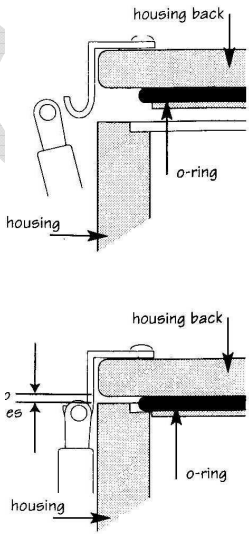
RACCORDEMENT FLASH POUR FLASH EXTERNE



Pour une utilisation de flash externe, il faut connecter le raccord muni d'un sabot (Hot Shoe), sur les rails de prise flash de l'appareil de photo. Ce raccordement ne doit être fait que lorsque l'appareil est fixé sur son support afin de ne pas risquer d'endommager les connexions.

ATTENTION, ne jamais retirer le bouchon externe de la prise flash sans remettre un cordon IKELITE de connexion prévu à cet effet ; les plots de raccordements ne sont pas étanches.

INSTALLATION DE L'APPAREIL DANS LE CAISSON ET FERMETURE

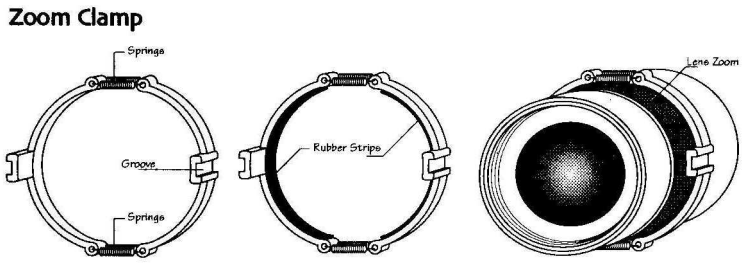


Vérifier qu'il y a bien un joint sur la partie arrière du caisson, sur lequel a été placé l'appareil, qu'il est propre et en parfait état.
Relever et tirer vers l'extérieur tous les leviers de commandes du caisson afin de permettre un meilleur passage à l'appareil.
Positionner la partie arrière du caisson supportant l'appareil contre le caisson en vérifiant qu'aucun levier ne gène l'installation et que rien ne force le passage.

AQUADISTRIB

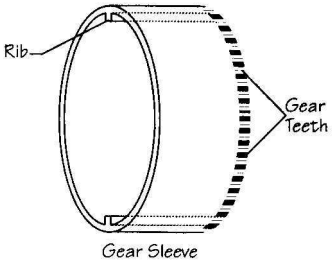
Placer toutes les grenouillères sur leur crochet, et les refermer, autant que possible simultanément en opposition.
Lorsqu'elles sont toutes fermées, vérifier que les boutons de commandes sont bien situés en face de celles de l'appareil et que les mouvements des leviers ne sont pas gênés. Vérifier également que le joint arrière du caisson est bien en place, maintenu par une pression identique sur toute sa longueur : une petite différence de couleur peut indiquer un joint fatigué ou mal positionné.
Vérifier le bon fonctionnement des différents réglages et commandes externes et effectuer quelques prises de vue en contrôlant particulièrement le levier de déclanchement ; il ne demande qu'une très faible pression. Etre obligé d'appliquer une pression importante pour déclancher ou de forcer pour effectuer une commande ou un réglage signifie un mauvais positionnement du boîtier qui risque dans ce cas d'être endommagé ; il est donc impératif de recommencer l'opération d'installation en vérifiant bien le montage.

BAGUES DE COMMANDES DE ZOOM



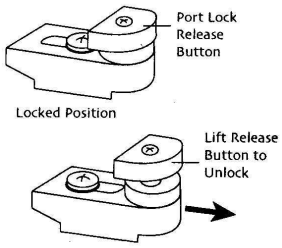
Les deux demi-bagues de commandes de zoom sont maintenues par deux séries de ressorts. Ces ressorts permettent d'adapter les bagues sur les différents diamètres d'objectif que l'on peut trouver. La commande de zoom doit être parfaitement adaptée sur les grips de l'objectif, afin de ne pas glisser pendant les réglages effectués de l'extérieur du caisson. Si les bagues sont trop grandes, coller la petite pièce de néoprène auto collante livrée dans le caisson, à l'intérieur de chacune des bagues. Chaque bague possède un double rail perpendiculaire de guidage, qui devra être dirigé vers l'avant de l'objectif, et autour desquels viendra se fixer le manchon transparent commandé par l'extérieur du caisson.

INSTALLATION DU MANCHON DE COMMANDE DE ZOOM



Il est plus facile d'installer le manchon de commande avec le hublot vers le bas, et l'objectif de l'appareil dirigé vers le haut.
Positionner le manchon en plastique transparent avec les dents externes d'engrenage dirigées vers le caisson. Chaque rail de guidage à l'intérieur du manchon doit se trouver entre les deux doubles rails des bagues de commandes à ressorts, et doit pouvoir coulisser sans frein.
Les dents d'engrenage doivent s'encastrer dans la commande de zoom du hublot, et elle doit pouvoir être actionnée sans ressentir de grippage.

FIXATION DU HUBLOT

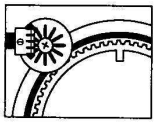


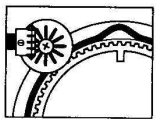
Deux fixations latérales, installées sur le caisson, maintiennent en place le hublot sur le caisson ;
Chaque fixation a une sécurité (petite pièce plastique noire maintenue vers le bas par un ressort) ;
La relever afin de reculer le levier de maintien et de blocage du hublot ;
Lors de l'installation du hublot ou du dôme, on devra entendre pour chacune d'elles le claquement de la sécurité qui se met en place grâce à son ressort de rappel ;
Si ces sécurités ne sont pas en place, le hublot ou le dôme est forcément mal installé, et il y a risque important au niveau de l'étanchéité ;
Vérifier tout le périmètre du joint, sa propreté, son écrasement… et qu'il ne s'est pas extrudé (sorti de sa gorge) au moment de l'installation.
Pour enlever le hublot ou le dôme, relever chaque sécurité et reculer les leviers de maintiens.

HUBLOTS ET DOMES

La liste des dômes et des hublots est évolutive ; le revendeur peut indiquer la référence la mieux adaptée à l'objectif utilisé en fonction du programme photo prévu.

INSPECTION VISUELLE DU JOINT DE HUBLOT





Si le hublot a été installé avant que l'appareil le soit dans le caisson, vérifier à l'intérieur le positionnement et l'état du joint. Le joint doit être positionné de manière uniforme, comme dans le premier schéma, et non extrudé, comme dans le deuxième.

UTILISATION D'UN FLASH EXTERNE

Certains caissons disposent d'un circuit imprimé de conversion monté d'origine. Lorsqu'on utilise un flash DS IKELITE, le circuit de conversion permet de restituer la mesure TTL au flash de l'appareil. Il est cependant possible de modifier les ouvertures de diaphragme en sous exposition ou en sur exposition.
La connexion TTL entre le caisson et le flash ne peut se faire que par l'intermédiaire du câble Ikelite simple 4103.51 ou double 4103.52.

AQUADISTRIB

REGLAGES ET LECTURE DE LA BARRE D'INFORMATIONS

Par défaut, la connexion est réglée en TTL ; pour passer du mode TTL au mode manuel, presser les deux boutons « Mode » en même temps, jusqu'à ce que la Led jaune correspondante s'allume.

MODE TTL

Indiqué par la première Led jaune de gauche, en dessous de TTL. Lorsque le flash DS connecté est en marche, la Led jaune TTL est allumée, et les Led rouges sont éteintes. Il n'y a aucune compensation, ni positive, ni négative ; Presser le bouton Mode de droite ou de gauche pour augmenter ou diminuer les valeurs de compensation, de -2 à +2 (valeurs indiquées sur la barre jaune du haut, dans l'alignement de TTL)

MODE MANUEL

Indiqué par la deuxième Led jaune de gauche, en dessous du M. Lorsque ce mode manuel est sélectionné, la Led rouge en dessous du F est allumée ; elle indique un réglage manuel à pleine puissance ; Presser le bouton Mode de droite ou de gauche pour augmenter ou diminuer les valeurs de compensation, de -3,5 (indiqué par un point), à pleine puissance (F pour Full) sur la barre noire, dans l'alignement de M.

FLASHS COMPATIBLES

DS51, DS125 : Les flashs DS51 ayant un numéro de série antérieur à 63850 et les DS125 avant le 2500, ne peuvent pas fonctionner en mode TTL ; les DS51 ayant un numéro compris entre 63850 et 69999 et les DS125 entre 2501 et 4900, nécessitent un retour en usine pour mise à jour ; Les DS51 ayant un numéro postérieur au 70000 et les DS125 après le numéro 5000 sont immédiatement compatibles avec le mode TTL.

AUTRES FLASHS : Tous les autres flashs Ikelite non DS, ou autres marques peuvent être utilisés, mais uniquement en mode manuel ;

PLOMB DE LESTAGE DE LA BASE DU CAISSON

La flottabilité du caisson IKELITE dépend de la taille et du nombre de flashs utilisés, du poids de l'appareil photo, et de l'environnement dans lequel s'effectue la plongée (eau douce ou eau de mer) ; Si besoin, un plomb peut être installé sur le dessous de la platine en aluminium. Enlever la platine du caisson et installer la plaque de plomb sous la barre en aluminium. Si le caisson semble trop lourd durant la plongée (généralement quand le flash est en position), il faudra retirer le plomb.

AQUADISTRIB

LUBRIFICATION

IKELITE fournit avec le caisson un tube de graisse silicone spéciale. Nous recommandons de n'utiliser exclusivement que la graisse fournie par IKELITE, les autres produits pouvant entraîner une modification de la qualité du joint du caisson et donc son étanchéité.
Ne **JAMAIS** utiliser de spray silicone, qui peut endommager la structure du caisson et dilater les joints.
La graisse n'est nécessaire que pour limiter les frottements et la friction ; il n'est donc pas utile d'en mettre sur le joint arrière du caisson, qui travaille uniquement en pression. Sur les autres, n'appliquer qu'une très faible quantité, car un excès de gras attire les poussières, le sable et autres saletés, rendant le joint impropre.

RINCAGE

Rincer le caisson dès que possible à la sortie de l'eau après la plongée ;
Après immersion dans un bac d'eau douce, pousser chaque bouton de commande, et activer chaque levier afin d'éliminer au maximum les traces de sel ; Ne pas effectuer ce rinçage entraîne un dépôt de sel sur les joints, qui durciront et rendront les commandes difficiles ; le caisson risque également de perdre son étanchéité ;

GARANTIE IKELITE

Tous les produits **IKELITE** sont garantis contre tout défaut de fabrication, pour une durée d'un an à compter de la date d'achat. Les produits défectueux doivent être retournés à **IKELITE** en port payé. **IKELITE** se réserve le droit de réparer le produit sous garantie ou pas selon son choix. Toutes les autres réclamations, incluant mais ne se limitant pas à l'ampoule de flash, ne donneront lieu à aucune prise en charge sous garantie.

Nous vous recommandons de vérifier auprès de votre assureur que votre contrat inclus bien la couverture de la dégradation ou la perte de votre caisson IKELITE

IKELITE considère qu'il a le devoir d'assurer un suivi performant de ses produits. Pour retourner votre produit pour réparation, joignez à votre envoi vos coordonnées complètes ainsi qu'une brève description des problèmes rencontrés. Pour avoir une prise en charge sous garantie, merci de fournir la preuve de la date d'achat de votre appareil.

Tampon du revendeur :

Date de l'achat:

TEK-PLONGEE AQUADISTRIB Distribution IKELITE France
2 bis rue Sanlecque 44000 Nantes
Tel : +33 2 40 35 24 65 Fax : +33 2 40 35 27 75 e-mail : info@aquadistrib.com